

Том 89, Номер 11

ISSN 0044-4537

Ноябрь 2015



# ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, номер 11, 2015

---

“Журналу физической химии” 85 лет	1689
<b>К 85-летию журнала</b>	
Вириальные уравнения состояния газообразных аммиака, воды, диоксида углерода и их смесей при повышенных давлениях и температурах <i>Г. Ф. Воронин, М. В. Генкин, И. Б. Куценко</i>	1690
Основы равновесной теории малых многокомпонентных систем в трех агрегатных состояниях <i>Ю. К. Товбин</i>	1704
Особенности окисления многостенных углеродных нанотрубок <i>С. В. Савилов, А. С. Иванов, С. А. Черняк, М. Н. Кирикова, Ц. Ни, В. В. Лукин</i>	1723
Цепная природа горения, взрыва и детонации газов. Новые аспекты теории <i>В. В. Азатян</i>	1731
Новые органо-неорганические гибридные молекулярные системы и высокоорганизованные материалы в катализе <i>Л. М. Кустов</i>	1741
Модифицирование каталитических и адсорбционных свойств металлов и оксидов <i>В. Д. Ягодковский</i>	1758
Влияние природы носителя на процесс активации железнанесенных катализаторов <i>В. О. Казак, П. А. Чернавский, Г. В. Панкина, А. Ю. Ходаков, В. В. Ордомский</i>	1768
Природа цветности и структура хромогена азобензола <i>Ю. А. Михеев, Л. Н. Гусева, Ю. А. Ершов</i>	1773
Структура и термодинамические свойства жидкого цезия при давлениях до 10 ГПа и температурах до 4000 К по данным метода молекулярной динамики <i>Д. К. Белащенко</i>	1789
Монодисперсные микрогранулы сверхсшитого полистирола – сорбенты для жидкостной и сверхкритической флюидной хроматографии <i>М. П. Цюрупа, З. К. Блиникова, М. М. Ильин, В. А. Даванков, О. О. Паренаго, О. И. Покровский, О. И. Усович</i>	1802
Радиоактивный распад ядер как инициируемый ядерно-химический процесс: феноменология <i>С. Ф. Тимашев</i>	1810

---